

ร่าง

ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑. เตียงผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง
 ๒. เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊สพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท
- ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
 ๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 ๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 ๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

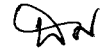
กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.



ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐ - ๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ
ตามประกาศจังหวัดชัยนาท ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑. เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง

๒. เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊สพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว



ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง



๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควินาศาการเซ็นสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ได้รับการอนุมัติให้โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

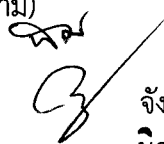
(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



จังหวัดชัยนาท
มิถุนายน ๒๕๖๐

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

เตียงผ่าตัดที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถจัดทำของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้หลากหลาย มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในงานผ่าตัด ในห้องผ่าตัด และสามารถจัดทำของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้สะดวก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเตียงผ่าตัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electro mechanic system)
- ๓.๒ สามารถปรับท่าด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย (Corded Handset)
- ๓.๓ มีแบตเตอรี่ของชุดรีโมทคอนโทรลอยู่ในเตียง โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้่วงต่อภายนอก
- ๓.๔ ในกรณีแบตเตอรี่ใกล้หมด จะมีเสียงเตือน ผู้ใช้งานสามารถเสียบปลั๊กไฟใช้งานได้ทันที
- ๓.๕ เตียงมีล้ออยู่ภายใต้ฐานเตียง เพื่อให้เตียงสามารถเคลื่อนที่ในแนวตรงเพียงอย่างเดียวหรือเคลื่อนที่ได้ทุกทิศทางและล้อไม่ยื่นออกมาจากฐานเตียง ทำให้สะดวกในการปฏิบัติงานและเคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวก มีระบบยึดให้เตียงอยู่กับที่ในขณะใช้งาน
- ๓.๖ เบาะปูเตียงเป็นชนิด Visco elastic foam ที่หล่อขึ้นรูป ออกมาเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยเย็บหรือตะเข็บใด ๆ เพื่อป้องกันการสะสมของสิ่งสกปรก สามารถกันน้ำและทำความสะอาดได้ง่าย
- ๓.๗ ส่วนที่หุ้มฐานเตียงเป็นวัสดุชนิด Acrylic capped ABS ซึ่งมีคุณสมบัติทนแรงกระแทกและสารเคมี สามารถทำความสะอาดและบำรุงรักษาง่าย
- ๓.๘ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม
- ๓.๙ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวเตียงทำด้วยโลหะปลอดสนิม เสาเตียงหุ้มด้วยโลหะปลอดสนิม คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาทำความสะอาด ด้านข้างเตียงทั้งสองข้างมีราวโลหะปลอดสนิมสำหรับเป็นที่ยึดจับอุปกรณ์ตัวเตียงภายนอกทั้งหมดไม่มีนอตหรือสกรูใด ๆ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
- ๔.๒ พื้นเตียงประกอบด้วยส่วนไม่มากกว่า ๕ ส่วน แต่ละส่วนทำด้วยวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์
- ๔.๓ มีรางสำหรับสอดถาดใส่ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ได้สองด้าน โดยสามารถสอดได้ทั้งทางด้านศีรษะและทางด้านปลายเท้า โดยเป็นรางที่อยู่ด้านใต้พื้นเตียงที่โปร่งแสงเอ็กซ์เรย์ และไม่เป็นส่วนพลาสติกที่ต่อขึ้นมาบนพื้นเตียง
- ๔.๔ พื้นด้านบนของเตียง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕๐ มม. (ไม่รวมราวข้างเตียง) และยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มม.

๒/๔.๕ สามารถปรับท่า...

๔.๕ สามารถปรับท่าและควบคุมการทำงานของเตียงได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายดังนี้

๔.๕.๑ ปรับความสูงของพื้นเตียงขึ้นได้สูงสุดถึง ๑,๐๐๐ มม. หรือสูงกว่า (ไม่รวมความหนาของเบาะ)

๔.๕.๒ ปรับความสูงของพื้นเตียงลงได้ต่ำสุดถึง ๗๑๐ มม. หรือต่ำกว่า (ไม่รวมความหนาของเบาะ)

๔.๕.๓ ปรับเอียงด้านหัวต่ำ (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๔.๕.๔ ปรับเอียงปลายเท้าต่ำ (Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๔.๕.๕ ปรับเตียงเอียง ซ้าย - ขวา (Lateral tilt) ได้สูงสุดไม่เกิน ๒๐ องศา

๔.๕.๖ ปรับพื้นเตียงช่วงล่าง (Break Section) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาและปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ องศา

๔.๕.๗ ปรับพื้นเตียงส่วนลำตัวด้านบน และ ลำตัวด้านล่างให้เป็นมุมงอ (Flexion) และมุมงอขึ้น (Extension) ได้ด้วยการกดปุ่มจากรีโมทคอนโทรล

๔.๖ ส่วนหัว (Head section) และส่วนขา (Leg section) สามารถถอดออก สลับเปลี่ยนที่กันได้

๔.๗ Head section ปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา ปรับลงได้ไม่เกิน ๔๕ องศา และสามารถถอดออกจากตัวเตียงได้

๔.๘ Leg section เป็นชนิดขาแยก ปรับขึ้นได้ไม่เกิน ๓๐ องศา ปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถถอดออกจากตัวเตียงได้

๔.๙ สามารถจัดทำ Lithotomy ได้ พร้อมมีอุปกรณ์รองรับเข้าทั้งสองข้าง และอุปกรณ์รองรับเข้านี้สามารถถอดออกจากตัวเตียงได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน สำหรับเตียงผ่าตัด จำนวน ๒ เตียง

๕.๑ ที่สำหรับจับอุปกรณ์ประกอบการผ่าตัดเข้ากับข้างเตียง (Accessory Clamp) จำนวน ๔ ชิ้น

๕.๒ สายรัดตัวผู้ป่วย (Patient Restraint Strap) จำนวน ๒ ชิ้น

๕.๓ ที่บังผู้ป่วยสำหรับแพทย์วิสัญญี (Anaesthetic Screen) จำนวน ๒ ชิ้น

๕.๔ อุปกรณ์วางแขนผู้ป่วยพร้อมเบาะ (Arm Board) จำนวน ๒ คู่

๕.๕ อุปกรณ์รองรับเข้าทั้ง ๒ ข้าง ขณะผู้ป่วยขึ้นทำ Lithotomy จำนวน ๒ คู่

๕.๖ ถาดรองของเหลว รองอุปกรณ์ผ่าตัด สำหรับผ่าตัดสุติ-นรีเวช จำนวน ๑ ชิ้น

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรปหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศไทย

๖.๒ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป

๖.๓ เป็นเครื่องมือพร้อมติดตั้ง ที่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตลองใช้มาก่อน

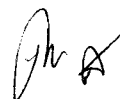
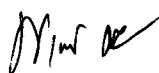
๖.๔ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า ๕ วันทำการ และต้องมีเอกสารประกอบการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่งมอบให้กับผู้ซื้อ

๖.๕ ในกรณีที่เตียงเกิดปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ และต้องใช้เวลาซ่อมเกิน ๗ วัน และยังอยู่ในระหว่างช่วงรับประกันคุณภาพ บริษัทจะต้องมีเตียงมาทดแทน เพื่อให้ทางโรงพยาบาลได้ใช้งานตามปกติ

๖.๖ มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา เป็น ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด ต่อเตียง

๓/ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญ...

- ๖.๗ ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาแนะนำวิธีการใช้เตียงผ่าตัดให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๘ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ UL มีหลักฐานแสดง สามารถตรวจสอบได้
- ๖.๑๐ กรณีที่ทางคณะกรรมการมีข้อสงสัย ทางบริษัทยินดีนำเตียงรุ่นที่น่าเสนอหรือใกล้เคียง มาให้
คณะกรรมการพิจารณาได้
-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบชนิด 3 แก๊สพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและ
วิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบ ของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไป

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อนแบบ 3 แก๊ส คือ แก๊สออกซิเจน, แก๊สไนตรัสออกไซด์ และอากาศอัด สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายแก๊สของโรงพยาบาลได้ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ, อุปกรณ์การใช้งานครบชุด และสามารถใช้งานได้กับเด็กจนถึงผู้ใหญ่

2.2 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

2.3 มีแบตเตอรี่สำรองภายในตัวเครื่อง ใช้งานได้ถึง 90 นาที ประกอบสำเร็จในตัวเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต

2.4 ตัวเครื่องดมยาสลบ, เครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 เครื่องดมยาสลบ

3.1.1 ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงสร้างของเครื่องทำด้วยโลหะเคลือบสีอย่างดี หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ซึ่งสามารถเคลื่อนที่ได้สะดวก โดยมีล้อ 4 ล้อ และมีห้ามล้อหน้า 2 ล้อ

3.1.2 มีลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ 1 ลิ้นชัก

3.1.3 มีที่แขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอได้ 2 เครื่อง ในระนาบเดียวกัน ซึ่งไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

3.1.4 มีอุปกรณ์ประกอบบอกแรงดันแก๊สบริเวณด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบมองเห็นได้ชัดเจน โดยแยกแก๊สแต่ละชนิด และสัญลักษณ์สี กำกับ พร้อมแยกแรงดันแก๊ส หรือจากถังแก๊สสำรองให้เห็นอย่างชัดเจน

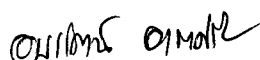
3.1.5 มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve) อยู่ทางด้านหน้าเครื่อง ซึ่งสามารถให้ออกซิเจนผ่านได้ไม่น้อยกว่า 35 ลิตรต่อนาที

3.1.6 มีถังแก๊สสำรอง ออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ ขนาด E อย่างละ 1 ถัง ซึ่งสามารถแขวนกับตัวเครื่องดมยาสลบได้

3.1.7 มี Oxygen Safety flow กรณิไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow ตั้งแต่ 0 – 12 ลิตรต่อนาที

3.1.8 มีระบบรักษาความปลอดภัย (Hypoxic Guard System) เพื่อควบคุมความเข้มข้นของออกซิเจนอย่างน้อย 25 เปอร์เซ็นต์ของแก๊สผสม ได้ตลอดเวลาที่ดมยาสลบด้วยระบบ S-ORC (Sensitive Oxygen Ratio Control)







3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

3.2.1 มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ และอากาศ อ่านค่าได้ชัดเจน สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

3.2.2 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ ค่าต่ำสุดได้ 0.2 ลิตรต่อนาที และสูงสุด 18 ลิตรต่อนาที

3.3 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Absorber)

3.3.1 ภาชนะสำหรับโซดาไลม์ชนิดใส สามารถบรรจุได้ 1.5 ลิตร

3.3.2 มีวาล์วปรับแรงดันในวงจรลมยา (APL Valve)

3.4 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

3.4.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า (Electrically Controlled, Electrically driven ventilator)

3.4.2 สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยเด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่โดยไม่ต้องเปลี่ยนBellow

3.4.3 เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ขณะดมยาสลบชนิดควบคุมปริมาตร และความดัน สามารถตั้งโหมดการทำงานต่างๆ ได้ดังนี้คือ Manual/Spontaneous, PCV, CMV, PS

3.4.4 สามารถตั้งค่าปริมาตรการหายใจ (Tidal volume) ได้ตั้งแต่ 20 – 1,400 ml.

3.4.5 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiratory rate) ได้ 3 – 80 ครั้ง/นาที

3.4.6 สามารถตั้ง PEEP ได้ตั้งแต่ 0 - 20 cmH₂O

3.4.7 สามารถตั้ง Inspiratory pause ได้ตั้งแต่ 0 – 60%

3.4.8. มีระบบ Ventilator Compliance Compensation ระหว่างการช่วยหายใจแบบควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน เพื่อให้ผู้ป่วยได้ปริมาตรตามที่ตั้ง

3.5 ภาควัดแสดงข้อมูล

3.5.1 มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Plat), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และก๊าซยาดมสลบ (O₂, N₂O, Anesthetic agents) ทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก และค่า Minimum Alveolar Concentrations (MAC)

3.5.2 สามารถเลือกแสดงค่า waveform เช่น CO₂, O₂ concentration, Anesthetic gas, Airway Pressure และ flow

3.5.3 มีระบบ Integrated Electronic Econometer เพื่อบอกถึงปริมาณความเหมาะสมของการจ่าย flow ในเทคนิคการทำ Low flow

3.6 มีระบบกำจัดก๊าซเสียของเครื่องดมยาสลบ (Scavenging System)

สามารถใช้งานร่วมกับระบบกำจัดก๊าซเสียจากเครื่องดมยาสลบ ภายในห้องผ่าตัดของโรงพยาบาลได้

3.7 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ

- 3.7.1 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้
- 3.7.2 สามารถวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ (NIBP) ได้
- 3.7.3 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง
- 3.7.4 แสดงภาพบนจอสี Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
- 3.7.5 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสเลือดได้
- 3.7.6 สามารถวัดอัตราการหายใจ (Respiration) ได้
- 3.7.7 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature) ได้

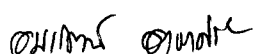
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ 1 เครื่อง

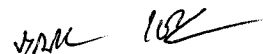
4.1 หน้ากากดมยาสลบ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ	1	อัน
4.2 สายนำก๊าซออกซิเจน พร้อมหัวต่อระบบจ่ายกลาง	จำนวน	1	ชุด
4.3 สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์ พร้อมหัวต่อระบบจ่ายกลาง	จำนวน	1	ชุด
4.4 สายนำอากาศอัด พร้อมหัวต่อระบบจ่ายกลาง	จำนวน	1	ชุด
4.5 ถังก๊าซสำรองขนาด E สำหรับก๊าซออกซิเจน	จำนวน	1	ถัง
4.6 ถังก๊าซสำรองขนาด E สำหรับก๊าซไนตรัสออกไซด์	จำนวน	1	ถัง
4.7 ชุดสาย ECG 3 lead	จำนวน	1	เส้น
4.8 Connector NBP ผู้ใหญ่, เด็กแรกเกิด อย่างละ	จำนวน	1	เส้น
4.9 Reusable NBP Cuff 5 ขนาด	อย่างละ	1	ชิ้น
4.10 SpO ₂ Sensor Adult, Pediatric	อย่างละ	1	ชุด
4.11 Temperature probe ผู้ใหญ่, เด็ก	อย่างละ	1	ชุด
4.12 รถเข็นสำหรับเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ	จำนวน	1	ตัว
4.13 Waterlock	จำนวน	12	ชิ้น
4.14 Sampling line	จำนวน	10	เส้น
4.15 Flow sensor	จำนวน	5	ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 5.3 มีคู่มือการซ่อมแซมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) จำนวน 2 ชุด
- 5.4 ได้ทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงกับแค็ตตาล็อกที่เสนอ
- 5.5 สินค้าเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาริตที่ใดมาก่อน







5.6 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า หากมีการชำรุดเสียหายภายในระยะเวลา รับประกันคุณภาพ ทางบริษัทพร้อมที่จะรับผิดชอบปัญหาที่เกิดขึ้นและดำเนินการให้ใช้ได้ ภายใน 7 วัน หาก แก้ไขแล้วยังไม่ใช้การไม่ได้ จำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ บริษัทต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.7 หลังการส่งมอบจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.8 บริษัทมีหนังสือรับรองว่ามีช่างที่ได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตอย่างน้อย 3 คน

5.9 บริษัทมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นเวลา 5 ปี

5.10 ในระยะเวลาประกัน บริษัทจะดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่อง ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ติดตั้งใช้งาน พร้อมสอบเทียบเครื่องมือปีละครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.11 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO เป็นอย่างน้อย

21w n

อมรินทร์ ๑๗๗/๑

วรา ๙๒